

Sicherheit Infrastruktur

Schwerpunkte unserer Dienstleistungen liegen in der Sicherheit des Strassen- und Eisenbahnverkehrs. Im Hinblick auf eine sichere Infrastruktur decken wir ein breites Spektrum von Themen ab. Darunter fallen zum Beispiel die Unfallanalyse, die Unfallprädiktion, Verkehrssicherheitskonzepte, die Anwendung der Infrastruktur-Sicherheitsinstrumenten (ISSI), die Sicherheit in Tunnels oder der Transport gefährlicher Güter.

Die kontinuierliche Verbesserung der Sicherheit im Verkehrswesen ist eine wichtige Daueraufgabe. Wir verfügen über langjährige und umfassende Erfahrungen bei:

- qualitativer und quantitativer Analyse von Verkehrsrisiken
- Bewertung von Risiken für Personen, Sachwerte und die Umwelt
- Evaluation von Massnahmen zur Erhöhung der Verkehrssicherheit
- Durchführen von Kostenwirksamkeitsanalysen von Sicherheitsmassnahmen

Einen besonderen Stellenwert nehmen die folgenden Themen ein:

- Sicherheit beim Transport gefährlicher Güter
- Sicherheit in Tunneln
- Analyse von Anprallrisiken bei der Bahn
- Nachweise ausreichender Sicherheit bei Abweichungen von Normen und Vorschriften
- Lokale und netzweite, systematische Unfallanalyse und Unfallprädiktion
- Infrastruktur-Sicherheitsinstrumente (ISSI) wie Road Safety Audits (RSA)
- Sicherheitsmanagement im Strassen- und Eisenbahnwesen
- Netzweite, geo-referenzierte Analysen wie Sicherheitsbewertungen von Strassennetzen und Verfügbarkeits-Betrachtungen

Durch engen Kontakt zu Behörden, Firmen und Hochschulen basieren unsere Arbeiten auf dem aktuellen Stand der Forschung und Praxis. In unseren Arbeiten schaffen wir einen Überblick über die unterschiedlichen Risiken in einem Gesamtsystem oder analysieren Detailfragen in der Tiefe. Die Ergebnisse sind stets darauf ausgerichtet, als praxisorientierte Hilfsmittel in der Entscheidungsfindung zu dienen: sei es im Hinblick

auf die Akzeptanz von Risiken oder auf die Realisierung von Projekten oder optimalen Massnahmen.